

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę |
| 45230000-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu |
| 45212000-6 | Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych |
| 45223821-7 | Elementy gotowe |
| 45215500-2 | Toalety publiczne |
| 45316100-6 | Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego |

NAZWA INWESTYCJI : Duży MOR Grobla - zagospodarowanie terenu z małą architekturą
ADRES INWESTYCJI : GROBLA dz. 1092/3 i 1092/20, gmina Drwinia, powiat Bocheński
INWESTOR : Gmina Drwinia
ADRES INWESTORA : Drwinia 57, 32-709 Drwinia
WYKONAWCA ROBÓT : GreenLanding
ADRES WYKONAWCY : 58-316 Wałbrzych, ul Forteczna 8/14
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Rapacz
DATA OPRACOWANIA : 2016.09

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016.09

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

budowa budynku toalety publicznej wraz z przyłączem wodociągowym, kanalizacji sanitarnej do projektowanego zbiornika bezodpływowego i wewnętrzną instalacją elektryczną, budowa 57 miejsc postojowych, budowa zjazdu z drogi publicznej na działce nr 1092/20 na działkę nr 1092/3 oraz zagospodarowanie terenu polegające na wykonaniu placu zabaw, siłowni zewnętrznej, ciągów pieszych, elementów małej architektury, wiat rowerowych, wiat biwakowych, oświetlenia solarne

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------|--|----------------|---------|---------|
| 1 | 45100000-8 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ZIEMNE | | | |
| 1.1 | | Przygotowanie terenu | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 2-21 0112-02 | Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym | m ² | | |
| | | 2735 | m ² | 2735.00 | |
| | | | | RAZEM | 2735.00 |
| 2 d.1.1 | KNR 2-21 0112-03 | Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy | m ² | | |
| | | 2735 | m ² | 2735.00 | |
| | | | | RAZEM | 2735.00 |
| 2 | 45230000-8 | PARKING Z WJAZDEM | | | |
| 2.1 | | Wjazd + miejsca postojowe dla niepełnosprawnych - nawierzchnia z kostki betonowej gr.8cm, korytowanie 0,53m, pow.72,25m² | | | |
| 3 d.2.1 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m ² | | |
| | | 72.25 | m ² | 72.25 | |
| | | | | RAZEM | 72.25 |
| 4 d.2.1 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| | | 72.25 | m ² | 72.25 | |
| | | | | RAZEM | 72.25 |
| 5 d.2.1 | KNR 2-31 0104-03 | Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m ² | | |
| | | 72.25 | m ² | 72.25 | |
| | | | | RAZEM | 72.25 |
| 6 d.2.1 | KNR AT-03 0201-02 | Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m ² | | |
| | | Krotność = 0.75 | m ² | 72.25 | |
| | | 72.25 | | RAZEM | 72.25 |
| 7 d.2.1 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| | | 72.25 | m ² | 72.25 | |
| | | | | RAZEM | 72.25 |
| 8 d.2.1 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | 72.25 | m ² | 72.25 | |
| | | | | RAZEM | 72.25 |
| 2.2 | | Parking - nawierzchnia z płyt ażurowych, korytowanie 0,23m, pow.1240,87m² | | | |
| 9 d.2.2 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m ² | | |
| | | 1240.87 | m ² | 1240.87 | |
| | | | | RAZEM | 1240.87 |
| 10 d.2.2 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| | | 1240.87 | m ² | 1240.87 | |
| | | | | RAZEM | 1240.87 |
| 11 d.2.2 | KNR 2-31 0104-03 | Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m ² | | |
| | | 1240.87 | m ² | 1240.87 | |
| | | | | RAZEM | 1240.87 |
| 12 d.2.2 | KNR AT-03 0201-02 | Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m ² | | |
| | | Krotność = 0.75 | m ² | 1240.87 | |
| | | 1240.87 | | RAZEM | 1240.87 |
| 13 d.2.2 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| | | 1240.87 | m ² | 1240.87 | |
| | | | | RAZEM | 1240.87 |
| 14 d.2.2 | KNR 2-31 0105-01 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | 1240.87 | m ² | 1240.87 | |
| | | | | RAZEM | 1240.87 |
| 15 d.2.2 | KNR 2-25 0407-03 | Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa wraz z wykonaniem trawnika w otworach płyt | m ² | | |
| | | 1240.87 | m ² | 1240.87 | |
| | | | | RAZEM | 1240.87 |
| 2.3 | 45230000-8 | Krawężniki | | | |
| 16 d.2.3 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| | | 234.4+65.2 | m | 299.60 | |
| | | | | RAZEM | 299.60 |
| 17 d.2.3 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | (234.4+65.20)*0.064 | m ³ | 19.17 | |
| | | | | RAZEM | 19.17 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------------|--|----------------------------------|------------|--------|
| 18 d.2.3 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 234.4 | m m | 234.40 | |
| | | | | RAZEM | 234.40 |
| 19 d.2.3 | KNR 2-31 0403-05 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 65.20 | m m | 65.20 | |
| | | | | RAZEM | 65.20 |
| 20 d.2.3 | KNR 2-31 0608-01 | Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej - 2 rzędy 195.10 | m m | 195.10 | |
| | | | | RAZEM | 195.10 |
| 3 | 45230000-8 | ŚCIEŻKI PIESZE | | | |
| 3.1 | | Nawierzchnia piesza - nawierzchnia z kostki betonowej gr.6cm, korytowanie 0,36m, pow.371,45m2 | | | |
| 21 d.3.1 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 371.45 | m ² m ² | 371.45 | |
| | | | | RAZEM | 371.45 |
| 22 d.3.1 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 371.45 | m ² m ² | 371.45 | |
| | | | | RAZEM | 371.45 |
| 23 d.3.1 | KNR 2-31 0104-03 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odcinającej na poszerzeniach pospółka0/20mm - grub.warstwy po zag. 10 cm 371.45 | m ² m ² | 371.45 | |
| | | | | RAZEM | 371.45 |
| 24 d.3.1 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego mieszanka niezwiązana 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 371.45 | m ² m ² | 371.45 | |
| | | | | RAZEM | 371.45 |
| 25 d.3.1 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 371.45 | m ² m ² | 371.45 | |
| | | | | RAZEM | 371.45 |
| 3.2 | 45230000-8 | Nawierzchnie piesze - nawierzchnia mineralna korytowanie 0,33m, pow.291,69m2 | | | |
| 26 d.3.2 | KNR 2-31 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm 291.69 | m ² m ² | 291.69 | |
| | | | | RAZEM | 291.69 |
| 27 d.3.2 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 291.69 | m ² m ² | 291.69 | |
| | | | | RAZEM | 291.69 |
| 28 d.3.2 | KNR 2-31 0104-03 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odcinającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 291.69 | m ² m ² | 291.69 | |
| | | | | RAZEM | 291.69 |
| 29 d.3.2 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5/63,0mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 291.69 | m ² m ² | 291.69 | |
| | | | | RAZEM | 291.69 |
| 30 d.3.2 | wycena indywidualna | Układanie warstwy kliniec kamienny 5,0/31,5mm po zagęszczeniu gr.5cm 291.69 | m ² m ² | 291.69 | |
| | | | | RAZEM | 291.69 |
| 31 d.3.2 | wycena indywidualna | Układanie warstwy mieszanka kamienna granitowa 0/8mm warstwa po zagęszczeniu gr.3cm 291.69 | m ² m ² | 291.69 | |
| | | | | RAZEM | 291.69 |
| 3.3 | | Obrzeża | | | |
| 32 d.3.3 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV 209.96 | m m | 209.96 | |
| | | | | RAZEM | 209.96 |
| 33 d.3.3 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod obrzeża betonowe 100x30x8 z oporem C12/15 209.96*0.039 | m ³ m ³ | 8.19 | |
| | | | | RAZEM | 8.19 |
| 34 d.3.3 | KNR 2-31 0407-03 0407-06 | Obrzeża betonowe o wymiarach 100x30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 10 m 209.96 | m m | 209.96 | |
| | | | | RAZEM | 209.96 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------------|--|----------------|---------|-------|
| 4 | 45212000-6 | PLAC ZABAW | | | |
| 4.1 | | Nawierzchnia bezpieczna poliuretanowa korytowanie 0,299, pow.81,11m2 | | | |
| 35 d.4.1 | KNR 2-31 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 29.9 cm | m ² | | |
| | | 81.11 | m ² | 81.11 | |
| | | | | RAZEM | 81.11 |
| 36 d.4.1 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV | m ² | | |
| | | 81.11 | m ² | 81.11 | |
| | | | | RAZEM | 81.11 |
| 37 d.4.1 | KNR 2-31 0104-03 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odcinającej na poszerzeniach - grub.wars- twy po zag. 10 cm | m ² | | |
| | | 81.11 | m ² | 81.11 | |
| | | | | RAZEM | 81.11 |
| 38 d.4.1 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa tłuczniowa 31,5/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 10cm | m ² | | |
| | | Krotność = 0.66 | m ² | 81.11 | |
| | | 81.11 | | RAZEM | 81.11 |
| 39 d.4.1 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego mieszanka niezwiązana 0/31,5mm - warst- wa dolna o grubości po zagęszczeniu 5 cm | m ² | | |
| | | Krotność = 0.33 | m ² | 81.11 | |
| | | 81.11 | | RAZEM | 81.11 |
| 40 d.4.1 | wycena indy- widualna | Układanie warstwy zewnętrznej (kolor ceglasty)-wg projektu: -7mm warstwa bazowa z granulatu gumowego SBR o frakcji 1-3mm z lepisz- czem poliuretanowym -7mm warstwa nawierzchniowa z barwnego granulatu gumowego EPDM o frakcji 1-3mm -warstwa elastyczna zgodna z systemem nawierzchni wykonana z granulatu gumowego, żwirku kwarcowego oraz lepiszcza poliuretanowego, gr. 3,5cm, 81.11 | m ² | | |
| | | | m ² | 81.11 | |
| | | | | RAZEM | 81.11 |
| 4.2 | | Elementy zabawowe - plac zabaw | | | |
| 41 d.4.2 | kalk. własna | Dostawa i montaż - piaskownica z palisadami o srednicy 3,5m wg projektu | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 42 d.4.2 | kalk. własna | Dostawa i montaż - zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią wg projektu | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 43 d.4.2 | kalk. własna | Dostawa i montaż - huśtawka podwójna wg projektu | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 44 d.4.2 | kalk. własna | Dostawa i montaż - huśtawak wagowa - wg projektu | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 45 d.4.2 | kalk. własna | Dostawa i montaż - bujak sprężynowy wg projektu | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 4.3 | | Ogrodzenie placu zabaw | | | |
| 46 d.4.3 | wycena indy- widualna | Dostarczenie i montaż ogrodzenia placu zabaw o wys.1,1 m, 1 bramka wg pro- jektu: - ogrodzenie stalowe ocynkowane, zabezpieczone antykorozyjnie, z bramką wejściową zamykającą się samoczynnie Dane techniczne: wymiary jednego segmentu ogrodzenia – 2020 x 1070 mm - wymiary bramki wejściowej – 900 x 1250 mm | m | | |
| | | 45.1 | m | 45.10 | |
| | | | | RAZEM | 45.10 |
| 5 | 45223821-7 | ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY | | | |
| 5.1 | | Elementy | | | |
| 47 d.5.1 | kalk. własna | Dostawa i montaż - ławka betonowa z oparciem wg projektu: • Wysokość całkowita : 80 cm • Wysokość siedziska : 45 cm • Długość : 200 cm • Szerokość : 45 cm | szt | | |
| | | 8 | szt | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 48 d.5.1 | kalk. własna | Dostawa i montaż - ławka betonowa bez oparcia wg projektu: • Wysokość siedziska : 45 cm • Długość : 200 cm • Szerokość : 45 cm | szt | | |
| | | 8 | szt | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------------|---|--------------------------------------|---------------|---------------|
| 49 d.5.1 | kalk. własna | Dostawa i montaż - kosz betonowy na śmieci wg projektu: • kamień płukany, grysy • pojemność : 70 litrów • waga : ok. 200 kg • wysokość : 70 cm 4 | szt szt | 4.00 | 4.00 |
| 50 d.5.1 | kalk. własna | Dostawa i montaż - tablica informacyjna wg projektu: - wysokość: 230 cm - szerokość: 9 cm - długość: 100 cm - słupy: stal lakierowana - gabłota: aluminium lakierowane 1 | szt szt | 1.00 | 1.00 |
| 51 d.5.1 | kalk. własna | Dostawa i montaż - wiata rowerowa wg projektu: - wymiary 6,3x2,0 o konstrukcji stalowej - ściany wypełnione drewnem i poliwęglanem - pokrycie dachu z blachy falistej - szerokość 6300 cm, - głębokość: 2000 cm, - wysokość w najniższym miejscu 2100cm, w najwyższym 2400 cm, 2 | szt szt | 2.00 | 2.00 |
| 52 d.5.1 | kalk. własna | Dostawa i montaż - stojak rowerowy 5-stanowiskowy wg projektu: wymiar – długość 130x590 cm, wysokość 63 cm 6 | szt szt | 6.00 | 6.00 |
| 5.2 | | Wiata rekreacyjna | | | |
| 53 d.5.2 | kalk. własna | Dostawa i montaż - wiata rekreacyjna 6-kątna (o przekątnej 3,60m) wg projektu: - o konstrukcji drewnianej, dach sześciospadowy, krokwiowy; pokrycie dachu – dachówka papowa. 2 | szt szt | 2.00 | 2.00 |
| 54 d.5.2 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 19 cm 11.87*2 | m ² m ² | 23.74 | 23.74 |
| 55 d.5.2 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 11.87*2 | m ² m ² | 23.74 | 23.74 |
| 56 d.5.2 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego mieszanka niezwiązana 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.6 11.87*2 | m ² m ² | 23.74 | 23.74 |
| 57 d.5.2 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 8 cm na warstwie mialu kamiennego 4cm i podsypce cementowo-piaskowej 11.87*2 | m ² m ² | 23.74 | 23.74 |
| 58 d.5.2 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV 12.87*2 | m m | 25.74 | 25.74 |
| 59 d.5.2 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod obrzeża betonowe 8x30 z oporem C12/15 (12.87*2)*0.039 | m ³ m ³ | 1.00 | 1.00 |
| 60 d.5.2 | KNR 2-31 0407-03 0407-06 | Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 10 m 12.87*2 | m m | 25.74 | 25.74 |
| 61 d.5.2 | wycena indywidualna | Układanie warstwy luźnego żwiru gr.30cm 7.28*2 | m ² m ² | 14.56 | 14.56 |
| 62 d.5.2 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV 16.28*2 | m m | 32.56 | 32.56 |
| 63 d.5.2 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod obrzeża betonowe 8x30 z oporem C12/15 (16.28*2)*0.039 | m ³ m ³ | 1.27 | 1.27 |
| | | | | RAZEM | 1.27 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------------|--|--|--|--|
| 64 d.5.2 | KNR 2-31 0407-03 0407-06 | Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 10 m 16.28*2 | m m | 32.56 | 32.56 |
| 5.3 | | Miejsce na ognisko | | RAZEM | 32.56 |
| 65 d.5.3 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15cm Krotność = 0.75 12.5*2 | m ² m ² | 25.00 | 25.00 |
| | | | | RAZEM | 25.00 |
| 66 d.5.3 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 12.5*2 | m ² m ² | 25.00 | 25.00 |
| | | | | RAZEM | 25.00 |
| 67 d.5.3 | KNR 2-31 0302-05 | Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9.5*2 | m ² m ² | 19.00 | 19.00 |
| | | | | RAZEM | 19.00 |
| 68 d.5.3 | KNK 2-06 0206-01 | Nawierzchnia z kamienia narzutowego - kamień polny 2.83*2 | m ² m ² | 5.66 | 5.66 |
| | | | | RAZEM | 5.66 |
| 6 | 45223821-7 | SIŁOWNIA TERENOWA | | | |
| 69 d.6 | kalk. własna | Dostawa i montaż - urządzenia siłowni terenowej: wyciąg górny+wyciskanie siedząc, drabinka+podciąg nóg, ławka do ćwiczeń+prostownik pleców, orbitrek+pylon, prasa nożna+pylon 1 | kpl. kpl. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 7 | 45215500-2 | BUDYNEK TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ ZABUDOWĄ DREWNIANĄ ORAZ INSTALACJĄ WEWNĘTRZNĄ I WYPOSAŻENIEM | | | |
| 70 d.7 | kalk. własna | Prefabrykowana toaleta publiczna pod zabudowę drewnianą - obiekt wolnostojący przeznaczony do montażu w miejscu posadowienia do przyłączy: wody, kanalizacji i energii elektrycznej wraz z instalacjami wewnętrznymi oraz wyposażeniem wewnętrznym. Toaleta wykonana w całości z jednolitego odlewu betonowo-kompozytowego, monolityczna, samonośna stawiana na utwardzonym podłożu bez wylewnia fundamentów. Wysokość-2,80 m; długość-3,33 m; szerokość-2,14m. Elewacja zewnętrzna toalety wykonana ze specjalnej struktury w kolorze szarym, pokryta środkiem anty graffiti.Zabudowa drewniana w formie prostopadłościowej, z dachem czterosпадowym o kącie nachylenia połaci dachowej 35st. Dach pokryty gontem bitumicznym. 1 | szt szt | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 8 | 45316100-6 | OŚWIETLENIE TERENU | | | |
| 71 d.8 | kalk. własna | Dostawa i montaż - oświetlenie solarne (1 kpl: system solarny składa się z lampy parkowej LED, panelu fotowoltaicznego, akumulatora i układu sterowniczego) wg projektu 3 | szt szt | 3.00 | 3.00 |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 9 | | OGRODZENIE TERENU | | | |
| 72 d.9 | wycena indywidualna | Dostarczenie i montaż ogrodzenie frontowe terenu wys.1,5m: Projektuje się ogrodzenie przeznaczone dla terenów rekreacyjnych o wysokości całkowitej 1,5 m (1,2m panel + 0,25m deska cokołowa): -Słupki ogrodzeniowe fi 45mm stalowe, ocynkowane w rozstawie co 2,5 m -Wypełnienie panelu: siatka zgrzewana, ocynkowana i powleczone PVC, oczko 100x75mm, średnica drutów 2,1-3mm. -Furtki należy wykonać, jako rozwiązanie systemowe producenta ogrodzenia, wyposażać w klamki, zamki patentowe, komplet 3 kluczy. 135 | m m | 135.00 | 135.00 |
| | | | | RAZEM | 135.00 |